

ตารางสรุปเปรียบเทียบผลงานวิจัยกับแผนงานวิจัย

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
1. เพื่อศึกษาการเติบโตของชนิดไม้ท้องถิ่นและไม้ที่มีศักยภาพในแต่ละระดับความสูง	ติดตามการเติบโตของชนิดไม้ท้องถิ่นและไม้ที่มีศักยภาพที่ปลูกที่อายุ 36 เดือน	ระดับความสูงค่อนข้างต่ำ ไม้แดงมีอัตราการรอดตายมากที่สุด มะขามป้อม มีการเติบโตด้านขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับขีดดิน และการเติบโตทางด้านความสูงมากที่สุด ระดับความสูงปานกลาง ลำพูป่า มีอัตราการรอดตาย การเติบโตด้านขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับขีดดินและการเติบโตด้านความสูงมากที่สุด ระดับความสูงค่อนข้างสูง มะขามป้อมมีอัตราการรอดตายมากที่สุด กำลังเสือโคร่งมีการเติบโตด้านขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับขีดดินและการเติบโตด้านความสูงมากที่สุด
2. เพื่อการศึกษาวิธีการผลิตกล้าไม้ที่มีศักยภาพในการส่งเสริมเพื่อการปลูกป่าชาวบ้าน	วิธีการผลิตกล้าไม้ที่มีศักยภาพในการส่งเสริมเพื่อการปลูกป่าชาวบ้าน	2.1 วัสดุเพาะชำที่เหมาะสมสำหรับการเพาะกล้าไม้กำลังเสือโคร่ง คือ ดินป่าไม้ผสมแกลบและขี้เถ้า 2.2 วัสดุเพาะชำที่เหมาะสมสำหรับการเพาะกล้าไม้มณฑาทอ คือ ดินป่าไม้
3. เพื่อสรุปผลการศึกษาชนิดไม้ที่มีศักยภาพและเหมาะสมสำหรับนำไปส่งเสริมปลูกในโครงการป่าชาวบ้าน	การวิเคราะห์ ประมวลผลและสรุปข้อมูลผลการศึกษาตลอดโครงการวิจัย (พ.ศ. 2559-263)	เมื่อไม้อายุ 3 ปี ชนิดไม้ที่เหมาะสมปลูกพื้นที่สูงค่อนข้างต่ำ ได้แก่ แดง และมะขามป้อม พื้นที่สูงปานกลาง ได้แก่ ลำพูป่า กำลังเสือโคร่ง และมณฑาทอ และพื้นที่สูงค่อนข้างมาก ได้แก่ กำลังเสือโคร่ง และมะขามป้อม

ตารางสรุปเปรียบเทียบผลงานวิจัยกับแผนงานวิจัย (ต่อ)

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
3. เพื่อสรุปผลการศึกษาชนิดไม้ที่มีศักยภาพและเหมาะสมสำหรับนำไปส่งเสริมปลูกในโครงการป่าชาวบ้านฯ	การวิเคราะห์ ประมวลผลและสรุปข้อมูลผลการศึกษาตลอดโครงการวิจัย (พ.ศ. 2559-263)	3.1 อัตราการงอกของเมล็ดไม้พบว่า ก่อเดือย มีอัตราการงอกดีที่สุด รองลงมาเป็น แดง ลำพูป่า เกล็ด มะขามป้อม ทะโล้ กำลังเสือโคร่ง มะแขว่น และมณฑาดอย วัสดุเพาะชำประเภทดินป่าไม้ไม่เหมาะกับการผลิตกล้าไม้แดง มะขามป้อม เกล็ด ก่อเดือย มะแขว่น ลำพูป่า และมณฑาดอย วัสดุเพาะชำประเภทดินป่าไม้ผสมขุยมะพร้าวเหมาะกับการผลิตกล้าไม้ทะโล้ ส่วนวัสดุเพาะชำประเภทดินป่าไม้ผสมแกลบและขี้เถ้าเหมาะกับการผลิตกล้าไม้กำลังเสือโคร่ง 3.2 ชนิดไม้ที่เป็นแม่ไม้สำหรับเก็บเมล็ด ในพื้นที่สูงค่อนข้างต่ำ ได้แก่ แดง ลำพูป่า มะขามป้อม ทะโล้ มณฑาดอย และก่อกเดือย พื้นที่สูงปานกลาง ได้แก่ กำลังเสือโคร่ง ทะโล้ มะขามป้อม ก่อเดือย ลำพูป่า และมณฑาดอย และพื้นที่สูงค่อนข้างมาก ได้แก่ กำลังเสือโคร่ง ทะโล้ มะแขว่น ก่อเดือย มะขามป้อม ลำพูป่า และมณฑาดอย

ตารางสรุปเปรียบเทียบผลงานวิจัยกับแผนงานวิจัย (ต่อ)

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
3. เพื่อสรุปผลการศึกษาชนิดไม้ที่มีศักยภาพและเหมาะสมสำหรับนำไปส่งเสริมปลูกในโครงการป่าชาวบ้านฯ	การวิเคราะห์ ประมวลผลและสรุปข้อมูลผลการศึกษาตลอดโครงการวิจัย (พ.ศ. 2559-263)	3.3 คุณสมบัติไม้และแนวทางการใช้ประโยชน์ไม้ พบว่า แดงเป็นไม้เนื้อแข็งมีความทนทานตามธรรมชาติสูงเหมาะแก่การใช้ประโยชน์เป็นโครงสร้างรับแรง เช่น พื้น รอด ตง คาน ฯลฯ ไม่จำเป็นต้องรักษาเนื้อไม้ด้วยสารเคมีส่วนมะขามป้อม ทะโล้ มณฑาดอย และก่อเตี้ย เป็นไม้เนื้อแข็งปานกลางมีความทนทานตามธรรมชาติต่ำ ถ้าทำการรักษาเนื้อไม้ด้วยสารเคมีจะสามารถใช้ประโยชน์เป็นโครงสร้างรับแรงได้ สำหรับกำลังเสือโคร่ง มะแขว่น และลำพูป่าเป็นไม้เนื้ออ่อนมีความทนทานตามธรรมชาติต่ำไม่เหมาะแก่การใช้เป็นไม้โครงสร้างรับแรง แต่สามารถใช้ผลิตเป็นเฟอร์นิเจอร์หรือของที่ระลึกได้ โดยต้องผ่านการรักษาเนื้อไม้ด้วยสารเคมี อย่างไรก็ตามเศษไม้ปลายไม้ รวมทั้งขี้เลื่อยของไม้ทั้ง 8 ชนิด สามารถนำมาใช้ทำฟืนได้